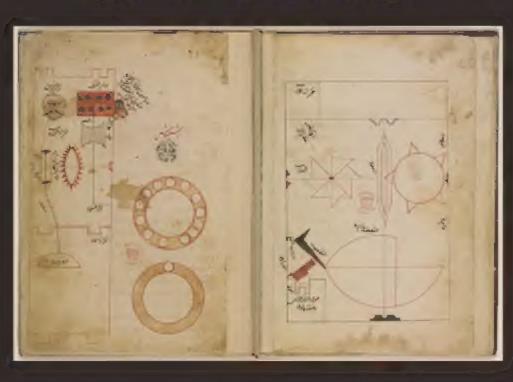
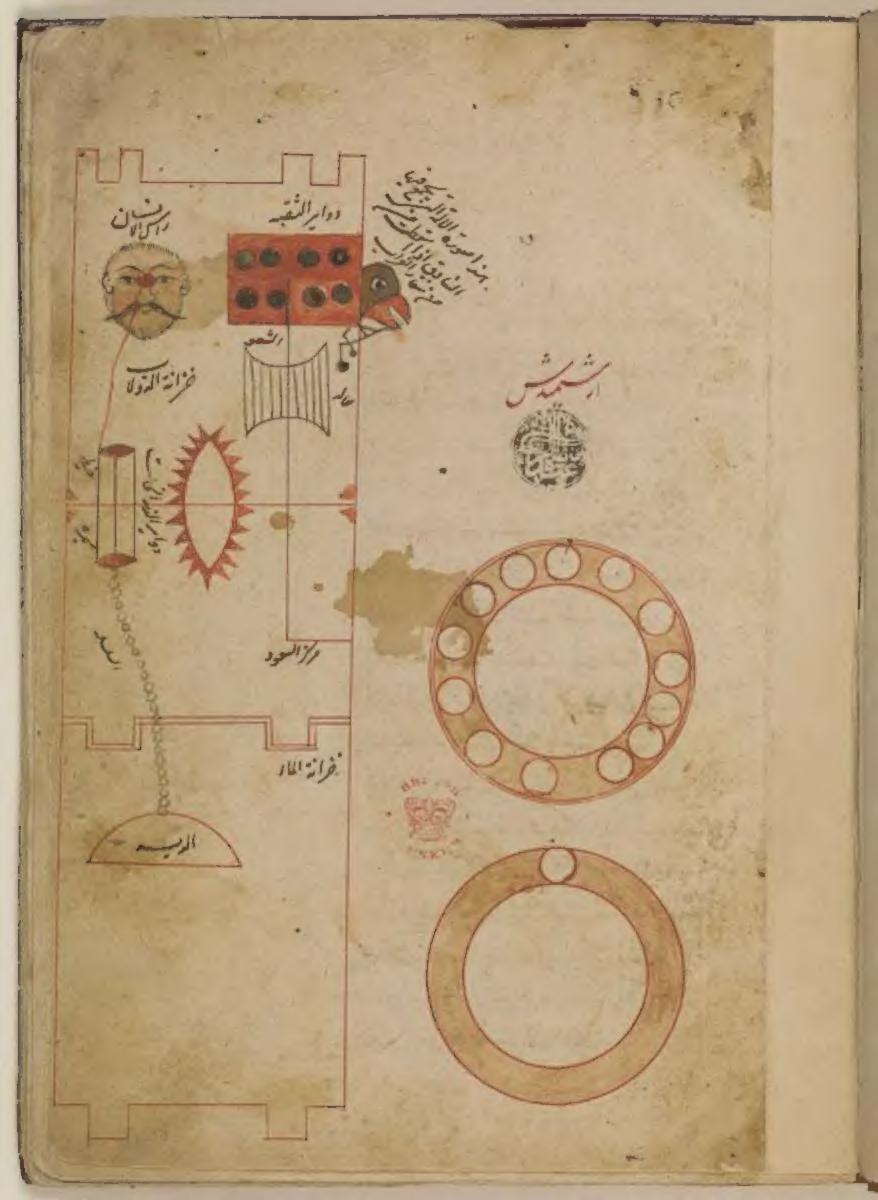
كتاب أرشميدس في عمل البنكامات للأرشميدس ويليه صنعة الزامر صنعة الزامر للأبلنيوس النجار الهندسي ويليه ويليه كتاب الأزمان وذكر ما يستعمل في كل وقت وأوان لأبي زكريا يوحنا بن ماسويه الحراني





هذا كاب ارشيق على الكاما

بسسسمان القارة المحارة المعارية المعارية المعارية الماكون ارتفاعها تلفه الشاري المعام ولكن المهامكون ارتفاعها تلفه المعام ولكن المعام ولكن المعام ولكن الديده وصورتها النابكون شبهة شصف كره و ملحوث المعاريع المعاريع المعاريع المعاريع المعارية المع

منخزاندالسبد وبكونهن الخزانزالبي يخرج السيد المامدورة سنبهة بالاولى اواعالهتورسيت و بكون مطبق وبكون ق طيها ف دواياها موضع شبهة باكفرمركب ميهاارج لخزانه الديدونكوت صن الخزاندالي معصطلاء مطبق من فوق ومن اسفل ومكون لمامن حلمها بشومه لمزوج المامناعند فراغ على المساعات والحركات انشااس غ يخذخواند اخرى شركب موق خزامته الدب مشل ماركب خزات الدب وخزان دالمغيم حتى كون اذا تركب كالمعمل فهمن ارت كانها ملعدة واحن ومكون صده الخزان دالتالث وح للترتسقط منها البنادق ويها بعص لكركات وقدسمتناء خزات دالبناون ويكوت من الخزاندمطبعة الاسعل ويكون ف طواسفله : نَفْ لُونِ مِن وَلِي السلسلة المعلق بها الدب منم اغتذف فزآند البنادف ملى فلدريعها مل سفل مورًا بقطبين وحوالسرن وبكون لطرف اللذين ما قطب موضعين ليدورالمحور فيهماو مكون علي ذا المحدور مكرمكون فحذا المحور تابته ملصقه لازمه ومكوت

مضف قطرما الم فريب من المخزالة المجرجي بينا وميخزاندالبنادق وبكون تعتديرمن البكره ان اردتعا للسامات لاللعب والحركات أن ذادارت دوره بكون فالم معتاريوم منطلوع الشمي لملعزوبها يسقطنا التى عشرب وقد كل بندقد لساعد وأن ادد بقاليوم و ليلة منيكون مقدا وصامعتداردوريتين اعنى على البكرة ليلغ اربعة ومشرب بندندمة بادبوم وليلذو كذلأ يخرك معماجم يماات ذليغ ك بها وسلسهاا من عدا يوم وليلذان كانعلك لماان تدورد ورس في موطروليلترولكن السلسلد المعلقد بالدبرقد ادري على كره دورتين وبكون خزاندالما واذاصب فيها الما ماللاالى قرىب ب طاعاته ما والدب طافيد فوقاعاد الماحتى كادياس عاد الدبة سطراعاد خزاندالما ويكون قدرالسلسلد وصوماما ذكر بدانفا بتدردو والبكره مرتين وفضام امومتعلق بالدب مفلط سط الخزاتين فقط فان صالاد اكان صالاء وخرج المامن سفليزاندالدب من فتب سبوت المرعد فانالبنادق سقط لتمام يومرول لداريب

ومنرين بندقد فلسعن الان قبل انصفنا كحركا موضع عزج المامن خزات الدب وكيف نزلت لكرعه لحزوج الما وماعتاج البدذلك لموضع مؤللاله ليعلمز الادعل فالماعات على انضف من مورالات وتقديرما ووضعها فالماكها انشااسه بحدربع شبيد بربع الكلية الذي كاليع أالاان اسفله مدور ويكون لدنى جنب رثر بتن طويلتين غييد عوامد يبغل في مذا الهج بسلاسد وج يضف دايرة مطبعته لما ف سطحها ف وسطع شبيد بالتومثل الزرغ بخدانبوب مقدد نزلت فيخزا ندالمثاعند اسفالهاعلى قدرعقدمن ارتفاعها اواقل من ذلاب ومكون نا فلالل الذومكون طوله مدريض فالصبع ويجهد مع الخزامة ومن مذا الانبوب يخرج الما من خزاند الدبد وبكون راسدالنب عزج منداكم امعطون الحامظ فدرعف ويكون سعة صفاالعطف معجبيع المانوب بعندرما بدخل منيدة والعوامدد خولاسلنا لالج ولا واسبع تم راب ف وجد الربع الجرعد التي يخرج منذالما وحصعتوم دعل اعتساعة اعنى بفا بعول آربعناع الم

الساعات الستويدا والمفوخدحتي بود والليل والفاد الهبية يعشرين ساعية وسنشرح ذلك ويضغدانشأيش غركب ولمعذا كجرعة انبوب صغيرطولدا قل منعقد ف وجد الربع وبلح ذلك مع اليزج من الما تم يخد شب بالمعلاذا تطالما من الانبوب الذب ولدلكرعة وقع مغاالمقلى دلمذاالمقل ابنوب لمومعدنا فدالمخزاند مغيض للا ويكون لحذا المقل ذربتي طويليتين ويكوث فنزان الدبداسعل والانبوب الذب يجزج مند المار ذفتين بقلقان رزفت الربع وبكون فخزا زالغيض م زفتين معلقان تُربِق المعلى ومكون المقل اسعال لبع ليتطالها فيدكا فلناويكون صفاكله اذاانعسك لسلقا من للفامك للايرى مندشيا انسا الدتعالي فأضع ما وصفت لك مفاا ماعتاج البدالساعات ف وضع خروج المامنها لودى عدساعة على اوصفناء وشرحناانشاانته وقدمودت لك من الاستياليع فعا ويسهل عليك المرصا وصف صورة الاسؤوب النا فدسف خزامنالدب ومحضراندالمنا والمايخ بمناغناه الذبح بزكبانيه ذرالعس امسة

الافرة الوام الوفرة ال

وهذا مون الربع وموضع نفب الجرعة مند والانوب الصغير الذي حول الجرعة التي يخرج مند الرالمقيل

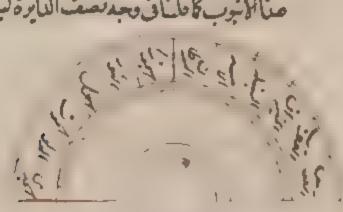
المناالية

صن صورة المقالن عصيلا من الابنوب الصغير النبي ولل برعد البدغ ميسير الم خزاند مغيض الم زره ابوب رمغرالادمنرالخالعيفز

تدفرغنامن رميف ماعتاج اليدف على الالات الهي لمزوج المامن خرائد الما وجذا الوصعن بجزئ لعلى المتحدد المتحالة وللعوجة التي يكون فعار الدولان فيها النزعدد الساعات كل فها ويكون عدد الساعات لحدث فيا الحدد من اعات كل فها ويكون الاستواء فأكمل والميزان امني مكون الفيار افني غير ساعة وا ذا علت ساعات عن كالفيار افني غير من المامن الجرعة فكون باد تفاع الساعات المتح على ماكان ماكان والليل وصفناها فا فها اذا علت في كال فليم باد تفاع ساعات وكال فليم باد تفاع ساعات في كال فليم وقي كل زمان النهار التي عشرساعة ابدا و في كال فليم وقي كل زمان النهار التي عشرساعة ابدا و في كال فليم وقي كل زمان النهار التي عشرساعة ابدا و الليل كذلك فا ناعيد وضف دايرة من شبد يكون قطرها في كال ذلك فا ناعيد وضف دايرة من شبد يكون قطرها في الليل كذلك فا ناعيد وضف دايرة من شبد يكون قطرها في الليل كذلك فا ناعيد وضف دايرة من شبد يكون قطرها في الليل كذلك فا ناعيد وضف دايرة من شبد يكون قطرها في الليل كذلك فا ناعيد وضف دايرة من شبد يكون قطرها في الميارة كالمنات السياعات عظيمة كنير والحركات

ا واقل من ذلك على ايرى ما يكون موافعًا لذلك نُمَّ يَعْسَم صفاالنصف دالوة بانتئ شرقسما مكتسا ويد وكل منهجنة اجزاء ومكتب علصنا القسماس فاالبروج كايرف في الصورة واكب لميعا اسما البروج مشم مع مضع من الداير وعلى وجد الربع من خارج ويليم ف ذلك الموضع ويكون والربع البوب معبر علم فيد نا فد مندر وبضف صن الدايرة وبكون ف مركز مالم اعتذ انبوبا محوفا وانقبد فحب نفتيا مكون عند بمتعاد مابد وروبط نبخ من الانبوب وبكون الجرعة م كبة علطرف هذه الانوب لكون الما يخرج من الخزان الكبيرة منحد أدالعوامد تمصيرال الربع ثم بيخل من الأبنوب الصغيرالنب فالربع فمركز النصف ألداير وتم بعيرالى مناألانبوب الذب مندائج عد فيعم الماحيث في فيدمعود اعل قديف دفيل فان كاند فواد مح بخرج من كجرعة لان مناالابوب يدور فالابورالصغير ويطئ بكان دسنور ويكون في الانبوب اللاير التطي الذي وطرف دائج عدم كبذعن الجوعة شطير محدده الراس مندحلمد مريخ لاخرابدورا ذاواري

المنوب على خواالمتسومة الصغارالي في فركب من المالية المالية المالية منا المنوب كافلنا في وجد مضعف الدايرة ليدور على



ماذاله تالعلامنا الدمانغلاد الانتالنمس في اولد درج من من السرطان فادرالا بنوب عن مضع مرج الاجزاء على خطا ول السرطان في بن فد مصير الابنوب منصب قام وعزج الما قليل فليل فا ذا كان الليل فضع المرى على خط الحبوى عن أسفل فا نا للا عزج مكثره وأذا كانت النمس في الجدى فضع مرى للا عزا على خط الحبدى

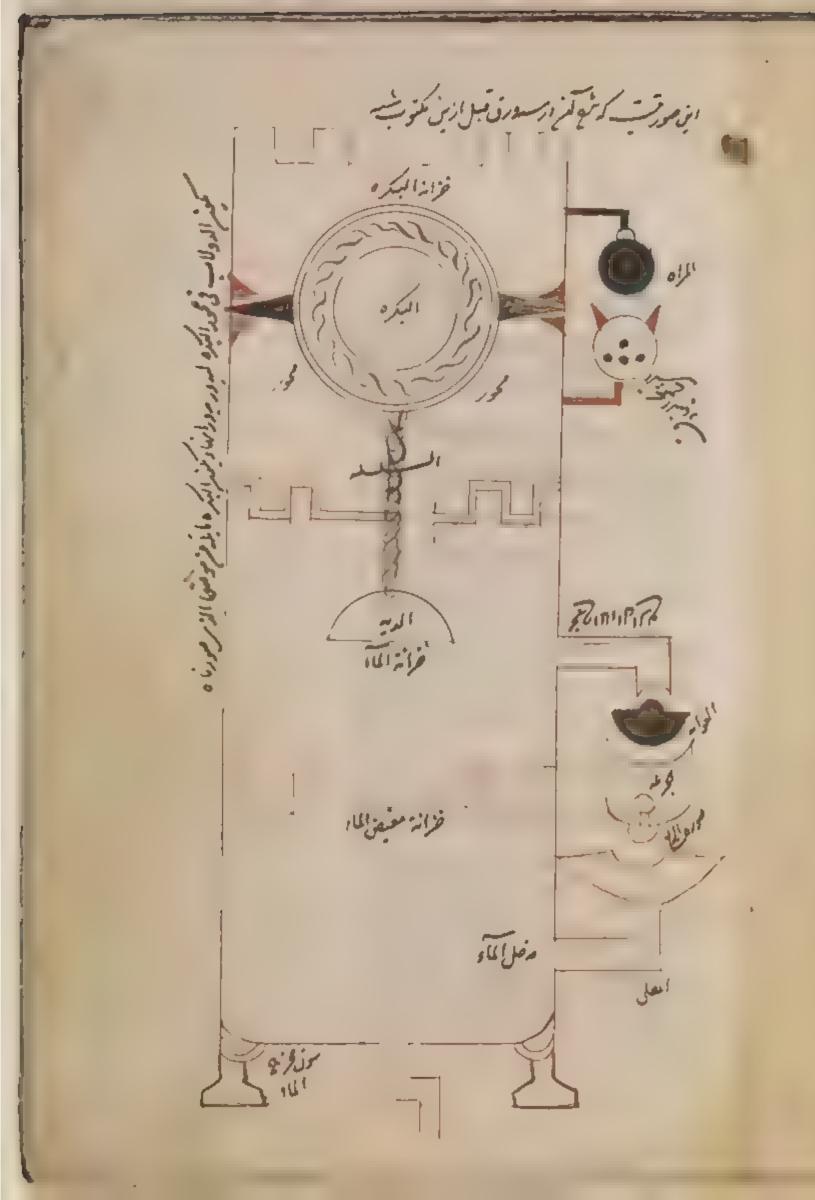
بالغادفان الماعزج بكثره ويود والمنهور بتى مشراغ عشرساعة منل مااذاكان فالسرطان سوالان قليل ماالسطان بقوم منل مقام كندليجدى فتستورساعات السطان والجدى واذاكأن الليل فضع المرى عل خط السرطان واذاكان التمس في احل والميزان فضع بي مليله على خط الحلل والميزان ولانفيره واذا كانت التمسر فالاسدنعنع بالفارع لحطالاسد وباللي على لدلو واذاكات والقوس فالمهاريل القوس وباللي على لبوذا واذاكان فالسنباد فالهار عوالسنبار وبالليل عوالجو وكذلات بالنفأ وعلى البروج الذي فيالنمس وباللبل على رفبدالسابع مندفا بفايودى لمتناعشرسامة الدحركلر ولكل جزء من كاجراء الصغارستدامام وهن الساعة الانناعشريرابدان شأامتروه فعصوف خزامذاليكره وحرفزالدالدولاب وعتهاخزالد الدب وعقاخزام مغيض للمأ وصورخ الربع والعوامسة والمقلط المشاامسر وصوبت واشكال مذكور درصف ذيبه ازوم تسيم لنصف لان دولام البكرة وكف لق البنادق عن غرج من من من الغراب ويعل فالنصف من عور البكرة واريم لما

ونداغات درسعود وجوالسهاراسطون وبكون صبرا السعود فجورقام وبكون اسنان السعود بعندرد ملاست العامر وحتى يكون أ ذا داية البكره دومه دارت العايرة دوره ودالمعود دور وفكون تمام دورالسقوط لاني عشرساعة وبكون المسعود مثبت ومحاندالذي وصغثا وبكون داسدخارج موصيط معول مثل وف ومكون خروجه مثل خروب سعو دبرجاالما وبكون على ذلك السطودابرة منبنة سأحدجحري وحاالما الاسفلوف خرير واسوالسعودمن وسطها اعنى وسطهن الدايرة ومكون فحن الدايرة نغب واحديكون مطرما وسع من منظر بند قدمن البنادة التي بسعطا و مكون في راس السعود دابر داخرى منبث دمتل عربها الما الأعلنة بدورا فالسعود ويعا انتئ عشريفت اا وأربعة وعشرين تقباليوم وليلدو فأنجله منالقولدان بكون نع برصا متل تف درالبكرة و دو وهامتل دو رها و مكون منا النعب نا فن اعن المحتفى الدايرة العليا التابسة في راسال عود وبكون مهن مدمع دلدوبكون هدن النفن مواضع لبنادق بكون فيها غاس ستوبرالت دي

متساديه الماد ومكون فى كالمتب منصف المنتب بندقه وبكون النفت اوسع من فقت المبند قد ويكون النفت الوآ المغردالذى فالمدابر والسيفل المبت عالسط اوسع منالبندقه كاملناا وبكون صن العابرة منالسط والنعب منهاويكون ماس الداريين فصل فرب ف تفاديقب المعابرة العلب المتبت بالسعود عن الفت الواحد كالسفاحتي كون تدرذلك اذارك ويصنعت لبنا ف نعبها يكون مااط بند تدالي المفت لاسفل بسيد و مروقت ولساعة منالها واللياعبند بضبالالة فان البكرة اذا وارت صناالعندر وادالدوكاب وإ وار البندقه فتوافى المدبندقه النعت الواسع الذى فالتا السفل فيزح البنادقه مناد منغع ف مزاب ويخرج من منقادغراب تدعل خطا مرائخ آمد وبكون صفت منقار صناالغاب باديكون المفارلاسما معلقمن ثلثيه فعوروالنكث الفاصل عسحكدمن علىرصاص ويعد الطلاسفل وانصيط ف المنقاركالسفل معطرف المنقتار الاعلى فأ ذاسقط تألهند فد وفعت من دآخل على المنقاب المسفل على تلت من طرف المفتارين المدعن محور المنقار فأما

المنقارفانفنية وخرجت فان تنبت ان مكون خروجها و منعة اكصنعة دارال بغاالذي معل فيميدان البناد والذب مندالبيغا والغراب فانداحسن وان سبت فيكون الراس لمغيم من الخزامد ومكون المفارك سفل يرك ففطاكا وصفنافأن البندق يخرج وبرحيع المقا وفبنضم ربي المارمة المارة المراد المر ربيب لذلك صوت وطنين شديد ومكون وقوع صفاالبنادف بعدان صل المراء في قع من خاس مركب على أس الدار معيد باعت عبيرالنادت كآسالبها ومكون صدامركب خلالاة على خزاند الدولاب ويكون فص فاكنزانه ابيضا وجالسنا ملون مينيدن كل ساعة مكون وقد فسرنا فها يستقسيل ارتقالية امااشكاله وصورى كماين سطور سنرح

ابن از دخل مر مرد رود رود القور السار المورد المار مردد المار مردد المار مردد المورد المار المار المار المارد المورد المارد الم

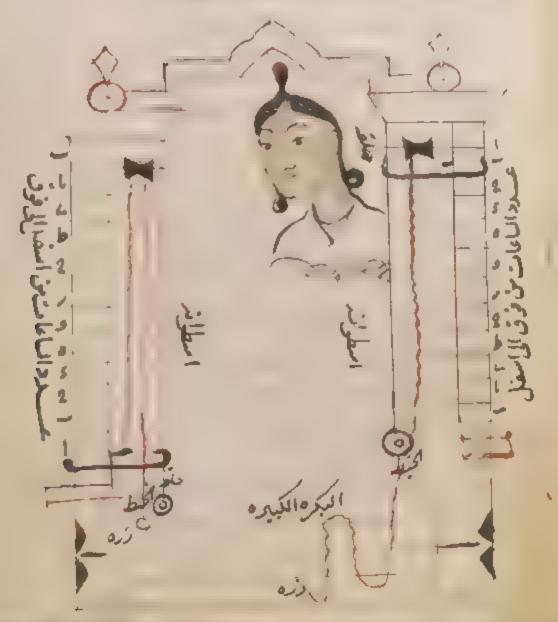


واماموضع داس فالانسان فانديكون فخزا ندالبكره كفو طلق ف وجهانسان مصور وموضع عينه منقوسب وبكون من خلف العسنين محور و تعليب في وسط ديدا الانف بكرة عليها خيطاد فيق ملفوف وبكون عزجتها مزخلفه اعورشب بشوع المتارن علمها مصوص ملحدتدالعين ملون دبالوان بعددساعات المهار والليل كاوصفنا قبل وبكون لمرف الحفظ في ذرصف ره منب فالبكرة فان البكرة كلما دارت مدين الحنط و وارت بكرة العين التي منها الفصوص فسلون من العسورة فكالماعة بلونه ولمكن مقدارد ويهمن الحدق الب منه ومن التي ساوت ديما عن الصورة معتاده و ر البكره دورة واحاق موافأه آخرالالوان كحدق لسوم كانذلك اولوم وليلدكا بينا قالضعن لانكيت معل سطوات ملهماعدد الساعات وامن عدد من فوت الماس فل من اعدالي في عشر ساعدليوم اومن امة اللهجة ومشرب ساعدليوم وليلهزل علصن الاسطوانة علعددالسا مانتعلقهمستديره بالاسطوانهن مؤق الحاس غل على ساعد ساعد والاسطوأ

الاخرى عليها العدد المكوب من اسفل الم فوق مصعد مليها حلقد الصناعيطة بالاسطواند من اسفوالي موق كل اعدوساعاتها بعدوسامات الاسطوار الاولي اذااردناذلك ماما فتغنج في وجدخزا تدالد ولاب شبيد بالرف داخل فيجسم اعزاندعليداسطوانتين فامتين مغردتين ليسرح لحماليني تماسهما ويكون لهمأ اساقل ورؤس مثل ووس لاسالمين ومكون عليهما طاق معفود وموالطاق الذب يكون فيرصون ويم الإنسان الذي وصفناه الذي سغير مينيد في كل ساعدومكدى يعذفالسأعات مذاالطاق مؤوجهن المسطوان ين لاندموضعه الذي يحسن إن كون فيه ويكو من الاسطوات بجونتين شقوت بن من العقماني طولحا من ولها الم الخرص الانها انبوب ودشت ولم بلج ومكون الشق واسع مفت درالسعة ويجزعل كالسطلآ عددالساعات وتكبياهما المساعاعلى كاجزوالاوك والثانيه والنالنه الحام الساما مكتبيلي واحدومن نون الله غل وعلى لاسطوات والدخ ي من اسفل الى فوق ساعدوثان دوثالثه القام السآماغ يحد حلقتين

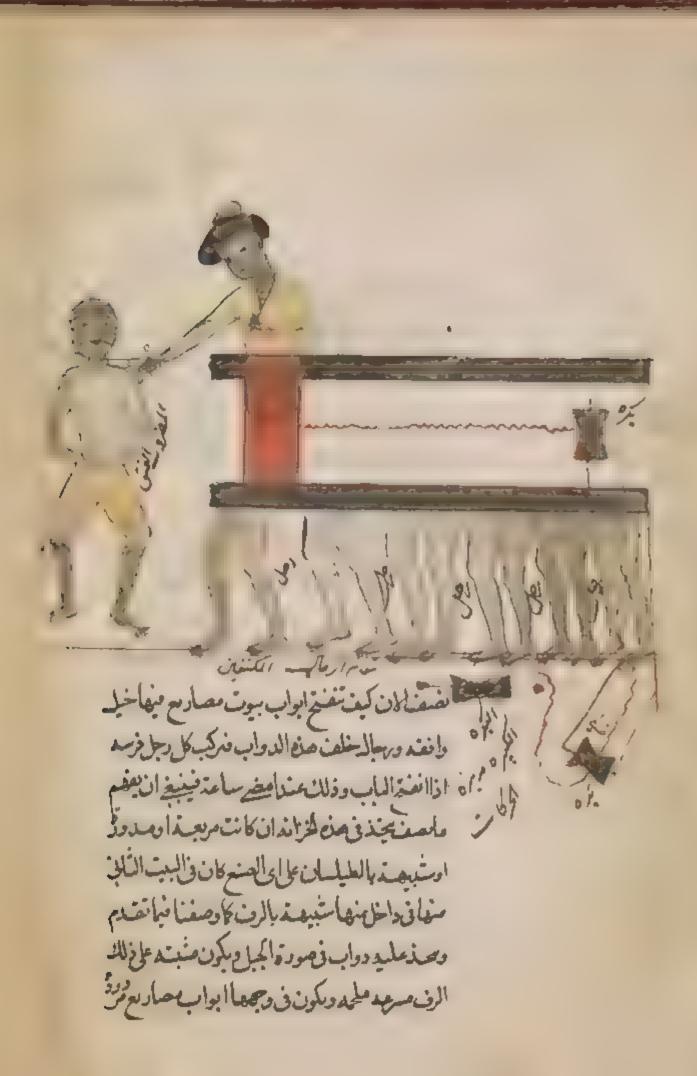
غيم طوفتان يكون طرف لحلف دعث دشق لاسطوات ويكون الطرف لاخرم فالحلقد قددخل في شق الاسطوا حتى الل وسطها وضافت سندوند حيط ويكون للملغتين غلمقتدره كذلك كخلقة لاخرى فيهانغنه فامتل موضع صاحبيها مسدون دخيط اليضائم نيغب فسط اسغل كالسعوية وصط الرف المستينج والخزاية نفت ومكون في واس الاسطوات بن بكريين صغيرين تم رك والبكره الكيره مكره الديد دربين صغيرس مختلفتى الوضع تأسندف كالخبط ويجعل على المبكره الصغيره البئ فراس الاسطوائدة برد الحنط في دا الاسطواندحتي يبخل فالمقتب الذى فصط الرف وسند ونهرت البي في بكم الدب ويصبي طيط حلق الاسطواندالتي مزلي حلقتها من فوق الح المفر وترالف علىكره الدب دبعتدر مقدارما اذا دارت البكره دوم انشترا كحنيط ونزلت لحلمت والماسفر لانفا تقبله كامكا وتنقل فموضع شداكخيط مفاللا بعوقها عاس ف وقت زولما فنكره الدب وكلما عركت في د ورجا وطرح الغزاب بندقد وملوت عين الانسان نزلت

حلفة وصعدت اخرى ديكون و نيط حلقه الاسطوانه التي يعيعد من اسفال فوق في موضع من بكره الدبة بمقداره ااذا وارت العن الخيط عليها فضعه دت الحلقة من اسفل لم فوق ونزلت الاخرى من فوق الاسفل جيت ا وام دوم البكره الكبيره صادت هذه الحلقة من اسفل الى فوق والاخر من فوق الحاصة ومن اسفل



مف الازكيف بيل بجاليمكس وجل قايم حلعهم بكر سيف وكالمامضت ساعد سلعد مزدع فق مجل مهم فوقع واسدعلص وره لان واسعبنا ومادحة عخذالان خزائنه اخىم وبعبة وفالهلث نهاا ورسفادج منهاشبير بألوب عليا شناعت مثاليا والهجية وعشرين من عاس رووسم مركبه فاعناهم بالمادرات معندمة ادامه شالروس ركب علال وقامت تم محذه وخلفهم ميزاب ربع طولدمتل مون لغزامذ من ولها الل خرصا ومومثل طول مقام الكفين بكرة صعنيره ومكون في هذا اليزاب المربع مثال قايخا مرمن ضعنه المهاسد ومنضعه الماسعل وموالنصف التاب تطعدم سدمة يكادان يادالميزاب سلسلة عرف فالميزاب ومكون الميزاب للمرين ومكوت فمذا النصف من المتال المتدفن فرره معنى عند بهان الميزاب بشدمها خبط ومكون الحنط علالبكره العنغي التعندا والميزاب ومكون استلصن البكره مسامت لمسأ ابنوب قام الاسفل لخزارة لكون الحيط عرى اللبكره الصغيره وفالانوب تح فيندالي كره الدب الكبيره المدرة لجيع الحركات ومشدصنا الحيط فالبكره الكبعره

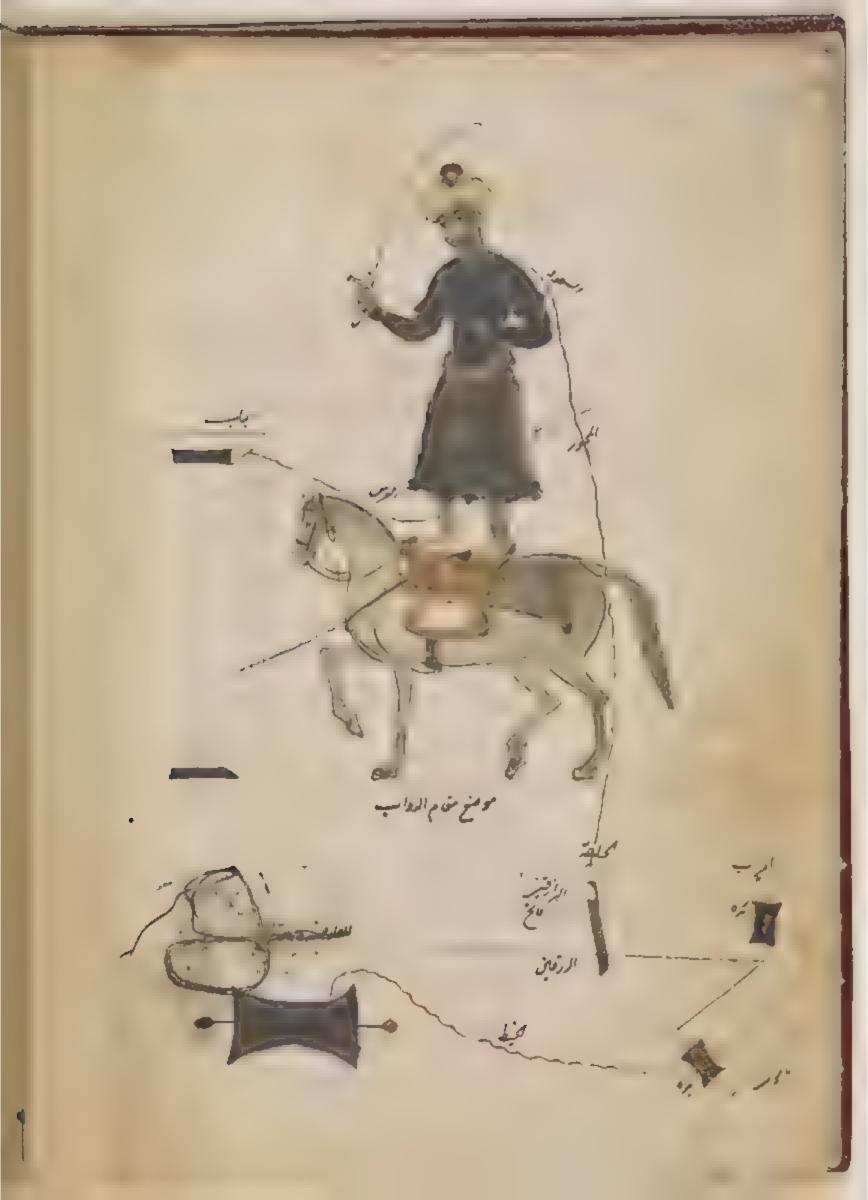
سريره صغيره فصوصة بفا ومكون طوله هذا الخيط ا ذاكان منشئرا بقدرما بكرن الجل القام فالميزاب الذب بين سيف منداول رجل خالك عنين تم دارت بكره المعبدالكيرة دون النف لكيعا وجدت الخيط الرطيصا السيف ويكون قدقدر وصندم وومنع ومنع يأس دوس للكفين من المفيديم وكل اعدب الرحل وفع الم الراس فيطالل علصدن المكؤف لانهادمادم كاذكر ثاحق إذاتم دورالبكره الكيرم مسوره الحركات بكيت الط صلح السيف قدملغ احراً للكفين و قرع من مو اعناضه ومنبخ ان مكون البكع الكيرم فيعاجز ف وطعا ليدوع ليدسلسلم الدب فقط ويكون هذا الخبر تعهة بخبريكره الدولا بالتي والامام ومكون كاموضع من مواضع هن الهيات التي قديث دها الخيوط مكون مواضع مقد ب لا عنوط لان من الفند موملك العل وصعت دلداد يلتف بعضها بعض وان شيت يكون الخزام مدون اوشبيه مبالطيلسان ومكدى رايتها ومكون النمائز على ويزالقوس أنبأ وامته



وبكون من شان هذه الإبواب ان معنع بالمطبع إذا اسلت خبطها وبكون فمصراع فيها خيط وبكون الدواب تآ مليد حوافره أمع لرجن لخزامة القابر عليها اعتى لدواب وندعل جاله فصدالغرسان بسليم اوبغيره وكارج منهم فظهره سعود حديد دمني طويل الحضف الخزامة والسعودني وسعله مطب ناود من الجانبين جميعا فيمركزن كصنعه المجننى وفالراس كاعزمن السغو تنب شبيد بالزيره واسع وفى كل مراعين من الإبواب خطين وقدمند خيطي وليمراعين من من الابواب تعدوالفارس وصندمكا سدميرات صفادم مكون عارمنه فالخزارة ثابتدمن وطاال خرما ومكون مطول الميزاب الذف وصفناه اوكالمساحيد السيعنه ومكون فهن العارصة زنزانين مسعوق سلسلالفيز والعلن ومكون كلم زفت ينمها مادى لفد كل سعود اعتماليعتب الذى فالرال عود الاحزوبكون معزار لخر كمدمنزاب مامالسيف الذي بصرب الاعناق ويكون صنعت فيعاانبوب مشعة فشبيه بلحدى لاسطوات فالتي بصعط كان وينزلما وبكن صفا المزاب ثابت من ول

الغزانه اللغرها ومكون مطوليعاره مدالرار مين ويكونا فجون هنا الميزان نضيب غيرطولد كعند لأمسع اواقل وبكون مذاالفضيب بعادان عادالمزاب ومكوز فعرى فيجون للبراب اذاجدب بسلاسدوا كأن و مكون في راسع رين وصغير و ويكون في وسط صداً العضيب مضعيضارج مؤت قالميزاب عليدكادب ملحه معدوبكون صاالكلاب يوزكل رفان وصافا الكامر صورفية الرامين ومكون فاخرا لمنزاب سبكره صعيره كمثل بكره صاحاليس في سندا كحيط ف فيه فاع الرافين مزالوضع الذب قلنا فالبطن المعزاب وركت كخيط عال كره الصعنيره ومدخل كخيط في بنوب مثل النوب صاحبيف وطرف الحنط الاخ مُنبت فالبكروالكر ومدروا كركات بورسين ماوصفنا ان سفان دالغرسان اذاعلى كل سعود مرش ه فيدادهغ والمال عودالاخروغاب الغارس وصادلهد عسنامع الخزاندلان الررافين متدكبت علصترف كون مسف السعافيدكانهاسهام المغنيقات أذاويرت فاذامسير الذب بعنة الرأنين في ولالميزاب من عليه ابني علمة

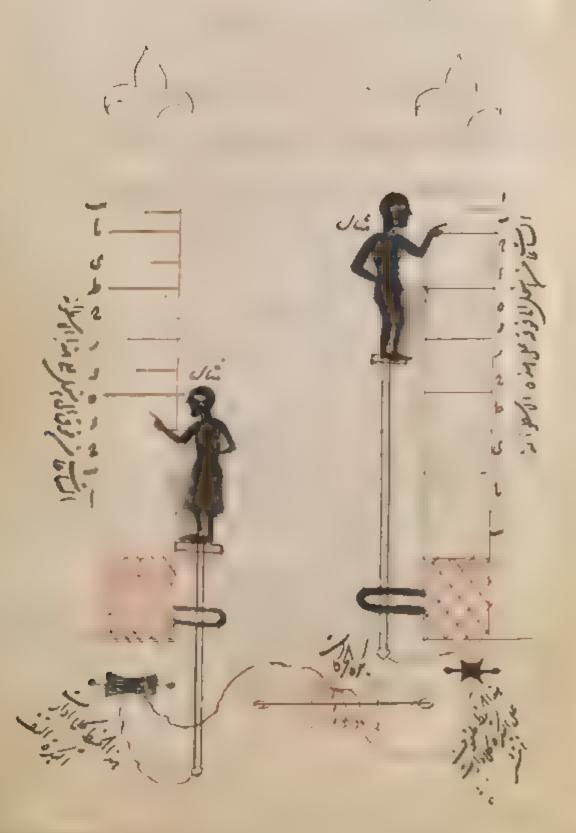
غ دارت البكره الكبيره مديره الحركات فان فع الردائين مرفع اولد در بن فيفت د لان دمستقبل للعنيز وتهي لا فا ذا فقت د دارالز بن في معان و درلا الماليسفل واغط الفارس من ومنع دعل المسرج وانفيز المصراعين لاسترخا المخيطين لا بهما كذلك جعلا اذ السترخا المخيطين لا بهما كذلك جعلا اذ السترخا عنه فا من فا من فا در فا من فا در فا در فا من فا در فا



فاعلانا كلماكتر فاالحركات رادت بالحيوط فاذاكثرة عليك فاستعن مليها بدارالد ندانجات بان مصرما على ومعالبكرة الصالان الدنداع أت في وجعها وهي مذبرالسعود تم مصريعيض فالغركات فهابان بكون مراكز خيوطها في ذُرُات معفار في دايره الديناغيات وقدر خوطها تعديرا بواق ركاتها معاديكرة دابره الحركات الكبيره بان تقيير مماكان اذاعلق على بكرة دارج الحركا ارتطولدان اراد ذلك فان الامراذ اصيرت علمنا و احكت داستقام ونم بأذن المدلف فالان يعاف مذ الآلذابصااذااردناذلك وفعنرهكلان صنع الاسيا وانكنا وتدكهناها كاوصفنافاندسسقم انعزدجيف مكون كاحركة منها التمفردة فأن اردنا الان ان يعل منها اسطوانين مصمتين ورجلين احدها علعودمرتفع واصع اصبعدعلى ولساعد مزاعات الاسطوات ورجل خراسفل مع قاعد الاسطوانة الاخر وامنع بن على وليساعة من الاسطواند فينزل الذي فأعلى الموازويصعدالذي ومستقل ومناعل ألم علادسلوائين والحلقين فالالطريق فيمأ واحداذاكأ

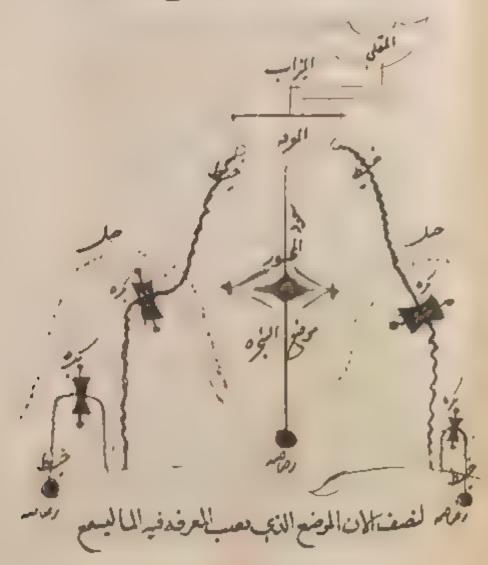
الصانع فهالطيفا فليتخذ اسطوات تن مصت يجلها خطوط السلعات من فوق الل علاد من اسفل الي وسط الاسطوان اللغرى ولكن معام والسطوان فقبا منتخت القيع فاسفوا لسقعن عشالقب بكرة صغيره سهله سلسلدويكون عودين كإطحدطولد بطول اسطواست علقت رمامقه الدويهندم ويكون تقتير ومنكوصبح كل حاالسبابة من من الميزعل وليخطوط الساعات مندالساعة الاولدمن فوق ا ومزاسعًا وبكون فأسفل كاعود مناعن الرملين ورمعني متها حيط وقداشى الحنط ع البكره الصغيره وطرف على خيط مشدود ف البكره الكيره البق مربكره الديد مديرة الحركات شك غالف كارمفنا ف تدخط الحامة بن التي واحد سعد على مطرانها والاخرى تنزل على مطوائفا كذلك تند مذينا كخطين غالعن حق مكون المتا اللذب في على كاسطوان مندا ولحروف لساعا اذادارت المسكرة الكبيره المترجيط منزل المتال ومكون المتال الذب فاسطل لاسطوانه الذي خيل مستشراذا دارت البكرة الكيرة القنخط وضعد فهذاالذي وصفتااذا

ندبره العدائع علمان وكا قلنا وحن صوربت



صن الاستالين فذ فرعنا من وصفها وما بتولد منها في -بشهها وكاهامعلقد بالبكرة الكبرة مكرة الدبتمدير اعركات ومعابره الدنعاعات ابصاوابصاان كنزت الخيوط وعظت الآلة واشع جونها ركب عل مهم هان البكرة الكبيرة مديرة الحركات البي بكرة الدب بكرة اخزى مكون عليها بعمز حيوط صن الميخ كات البيشا و انابغعا فالدلد بكزاكي وطعل بكرة واحق فننبت وستعلق بسعنها سبعين وبيني مواضع مراكزهاف البكرة منعنسأ للعل فلذلك يعل بكرة اخزى لغين حن البكرة ولاسبل وليمند نتيئ من حركا نفا است امتر فهرية لان ان نصف حركة ن المير لحمامع البكرة الكبيرة مديرة الحركات عل ولامنرمامن البكرة واناعلها و تدبرحالمانصف انشأات فضف كان كعث يعل بنره مل عناهاعماميروليكن من البغرة قايد منبذ سينجيلين ولكن ميز كاحراد سينسان من التجرة طول احبع فاذامضت ساعدفا نيخرج من مسل جبل من عنب مندحية والتفت مع بطن أرض البخرة ادبكون النعب عادى العصافير التي المعضا النفيء

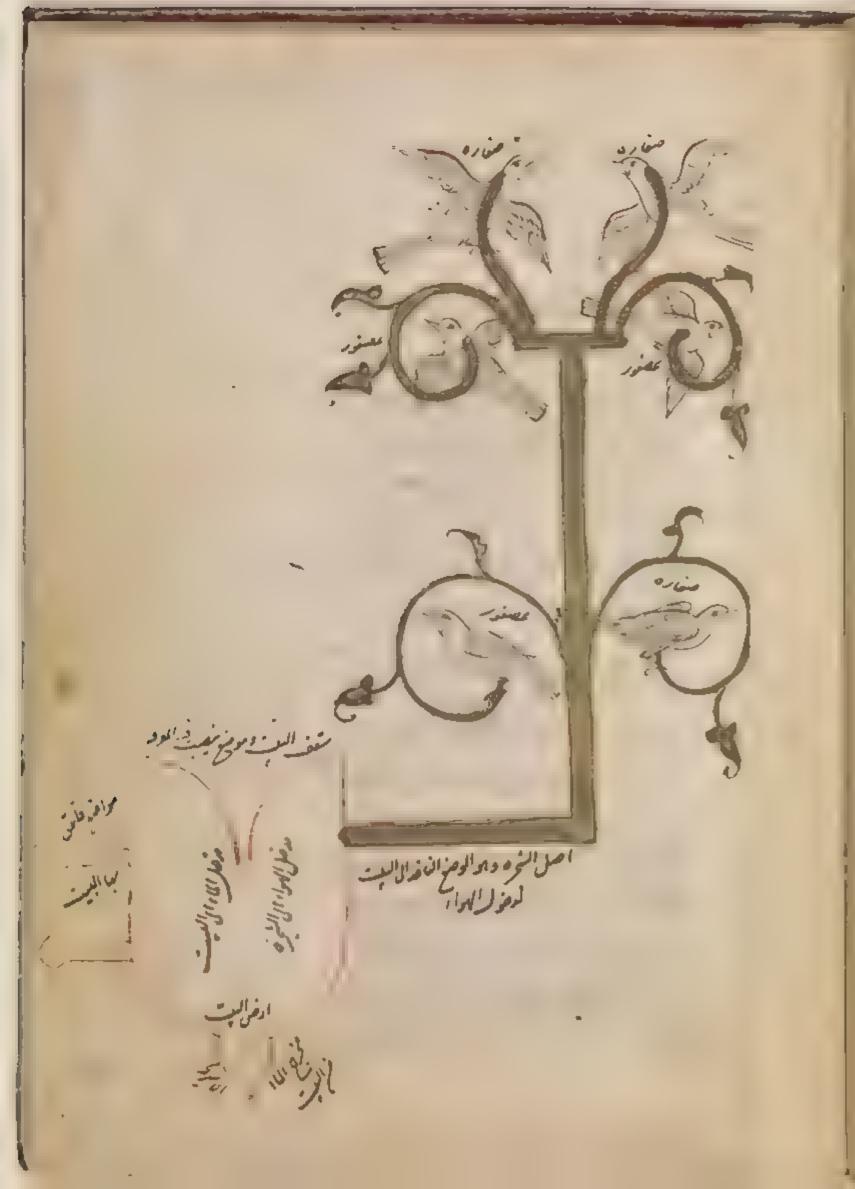
فاذا خرجت الحين ساحت العصافير وصفرت مأد الحين نظاهر تين تم الألحين برجعان فيدخلون في فيتهما فالجبلين منبكن حيث ذهياح العصافير مصفيرها فاذاله دناذلك فامانت ذفي المخزات دالتي هي اعلامات الذكون صفي الموضع الذكوب



اصوات العصافيرالي فالنجره معاللان بيبعث المعض بت معلى فيون غيص خزار الماسبر في شراوا قل اواكترلان عاصعت لذلك تودى العصافيرالصوت و بكون حذا البيت مقدان مقدارماييه مزالما مأماياه المع فدمره وبضف لياديختنق نيد المواو مكون سقف مناالبيت على والطرحه ادم عقما الاسفل وكذلك مكون اجن مناالبيت اسفان بالطرجان ويكون موضع المعرفه ومضيها مقدر ١١ ذا فرعت ما فيها من الما مزهد فضاالبت الذي منالط جاره ومكون ف وسط صفاالسقف تقت بنعندا الالبيت ومكون لذلا النَّقبُ مِن داخل بوب صغير السدامين مناعد و حن كون سقف صفا البيت سنبيد بالقر للاديرة الموانم يخذالنج ومجونه الساق لمااعصنان وقضبا وورف على عنواروت ومكون ساق البخرة المخلف اوربعدمها تم معامعان يرمن فضد ويكون عددها بعدد الاعضان اواقل على الريدويكون العصافير البى رك على عضان الجوف وجوفد الصنا ومكرت رؤس مذاالعصاف والمجوف قصفا دات دوم ودبكو

مخزج الموامن فالصفارات من منافرالعصامير تم ركب من العمائد الجوف التي منها الصفا دات على تلك الاعضان الجوفدالنافك الميساق لنفي ومابق من الر العصافر يركب عل ايركاعضان ماليي يحوف أيما فلنا لايكون كالعصاف يحبون دينت تراكموا الكارج من البيت وتنقيم في ودالعصا فيرفيضعف و فعروكا بكرن حيننذم والصوت الاالحيف صاويكون سأت النحرة البوسيعجوث نافدكأ فلناومكون نعذوه الالبت الصغيرالذي ومفناه فانالااذاانصب فالمعرف خرجت إكميات ومخاللا الالبعث ففاالموا المتحن فالبي فدخل لهوافئ النجرة ونعدالالصفارات فسم الصفيرمن فالترالطيورشب بصياح العصافير ومتاالما اذاصاراللب فاناغتاج المآن يتفزغ مناالبت ابمناكاكان اولالمينلي من المواد المينا لان المعرضة اذا امتلتُ تريدان معرع ما ضهافه ما البيت الينافليكن الهن مفاالبيت سبيهة بالطرحها كاقلنا فيأتفدم ومكون في وسط وسواعت شبيد بالايحم ومكون فى وسط صف الإسرى بدنقت دفتى ومكوب

مناالفت موارى لغب الفه الذي منظالمامذالى البيت ديكون مابدخل من البوب سقن البيت الذي هو شبيد بالفع اصعاف مايخ مر من غب هذه الاسرى من فلب هذه المراكاء والماجعانا وسبيد على صنا المكان لان مابزله من الماء نكسها فلا مكون المهوا عزيج الامن منا فيرالعصاف يو فلي من المدود والمنابية وهما عليها من العصافير



مدفرغنا منع لالتجره والعصاف ليضعث الآن كبعث يجل بطيام ففنددماده ماسكهابيه فاذاذال مضعنالهاد زمر تبلك الزمارة زمرات دينا يسع من بع دمقت درفاذا الردناعل مذالزامر فلابدمن عل خزآمدا خرى كون خزات للهواليزج المواصفاالى زمرهذا الرجل الزامر فليت ذبخرآ اخرى بكون تخضرانه مغيظا وسيميها خزاندالزامر ويكون والدمعن المالزك علمن الخزال التسه نزازال والزامر ويخذعليها شبيربالف ظامرخابع من الغزان وعليه وجل قام عوف في واحتلد النوب نافست منخلف داومن خت رجليد الحارف داخله ناصده فالخزارة البى سيناها خزان دالأمر ويزكب على لب مذاالانبوب فيموضع زكيب داس لزام رسبه الفرصفا وصليالسوت دوميدوان دكي رماده فلكن لمنه الزماده لمول بقددما يكون الرجل واضع ميسيدجيعيا علانعان حتى شيكا بشكل جله أمره ليكن هن الزما دقيقدنا فنصلزوم الريح منهامتهيشة لذلك وصعم الحصد جدالك أذآخرج الهوامن وفالبط الزامسر ومن مهارم زمرات ديرام رك داسل الامرعليدير

تركبامهندماحتي تع حدالزمان ف فالط كابينا ووا ليكون ذلك المحن منكون حيث ذبعيثه وصوربت دكفوه رطهابل ذامرقام فموصعدالذى وصفناه وحبيناه انشااسه ولمرسفخ اشد شني المبتداناص وأرمه مملوه مواغ ليرجع المخزا مدمعني الماء الكبيرة التي ركبنا فها بتالتج وخنقب في وسطاره بها نقبانا معاالي خزات الزام وتركب فدابنوب مكون طوله فخز المعني الما الىقدرتك زارباعه أومكون قدرالما ان يرتفع العضمت النهار بمتدر صناونهادة قلل وبكون دخوله فيخزاب الزامر قدراصبع العقد وركب علصنا الابنوب فيخزانه مغمظا ابنوب فاسرالعدل مكتوب بالإسوب التايم مكن مسدل يليد الترب من من خزاندم عنيه الماء وقدم مااردنا لانالمع وزنماذ وتعزع المبت يتحره العمية وبيت يتجره العصامر يفزع مأونيدم الماالي خزار مغيض الماابعاجة اذابلغالما منخزانه معيض للماالي أب انوب كالرالعدك الذبي علنا و في خزانه معني الماء الذب وصفناجده للاكله دمغهة واحدح وانزلال خزاندالزماده ودنع الماالحوا فأخرجه كلدمن زماره

الزامرفزمركابيا ولكن لخزان المابينون مطون حسد مهندم مسدود مغلق فاذان مرالزامر فيح ذلك البنون فرج كاللاالذي في الخزاندم بسيد البنون وهن صوره

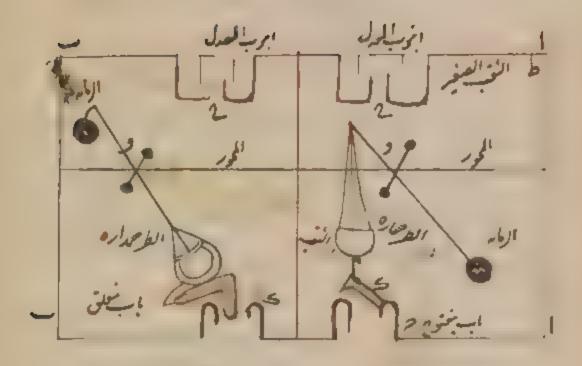


فالماعتمع منطلوالنم وللصف النهار حتى ذاكادت ان يزول التمس بلغ الى واس البوب العدل عندعاد مه

تمريغ فينزك كله دفعه فالبوب لعدا الخزانه الموافيرفر الزام وكذلك عجمع من لزوال المالعيب فيرمرعت مغياليتمس المصاوكة للاعتبع المنامن مغيب النمس الى نصفالله فيزمرابعناحتي فيعالسا مأمام علماكله ويخح جيع ما فيها من لل الم بعاد الما الخزاند الدب من وضع معخابع ويرفي بنوب مايم لم نبهامن اخل المرب مزاسفاها متركبالقع فطرف الأنوب منخارج ونضب الناحة ببغ المقعارالذي يرادمنها الذي وصفناه فنيأ نقدم مزعلم اانشاله وتدليقنج منصف الالدالات كبرتدفا فهها وصفناه ولاقيق الاباسد تممالح نامن ذلك وبأسالنوني صنعة الرام لا المسوري مستح يخذصندوق مندم مزفت المرصص واخله كله اربعة ادنه ع في عرض ربعذات إرفارتمناع شبرين ومضف وعجب من وسطديجاب حاف من جميع الأحيده فلعدير حيت ذخرات بن ونت ذفي كالجزاب بتهضوح اربعيد اصابع مضرومه فمثلها ويجذلعل نفت بالبن ف الإيواب من داخل مندم ديمة في جونات فتهندم متى لاعزج من الموامقياس صدومكون

كالاب بنادمادحة من داخل علفته على البع اين الخزاندونف ذفالمني ارتفاع كاخزا ندسهم على عوري شبيدبعود المنزان ويكون احدراسيد موازى للق الب الذي وصفناه ومكون وجذا الراس لوازي لطبق لباب تلاث سلاسل معلق بعاطرهان كانها كعنة ميزان معلقه وبكون فاسفل لطرحه اره زده وفيها عود وفي طرف العود ذره اخرى تأبشد في وسطا الطبق و مكون في الطرف الاخر مزالسهم زماره رصاص مكون وزنها ابضا بنز فيرتعنع الراس الخرمن السهم فيرنفنه الطرحهان ويرتف العود ويرفغ الطبق فبكون الباب حيث ذفذ انفير ماد تفع فدرشت امابع مضموم واكثر فليلهم في قدد موقد والعود وبعلي الخزامد الاخرى كذلك سواه مكون وزب اللرجهاره اذااصلت ماان متل ويجذب الماسفل فسغلني الباب وتشكى لطرجهار معا العودوسيكي العود علىطبق لذى موانباب فيشتدانطبا قدلكياد يزح مندشى من للوا ورضع الزمان الصاص ليجاب الآخ صنااذاكات الطرحاره ملامافاذالميكن فيهاستين مالب الزماند الرساس فارتفعت الطرحهاره وانفنج

الباب ديكون في كل طرحه أن نعتب دفين في اسفلها و من موضع الزده فاحكم صفاعاية الاحكام ونرفت الخزامنين لملاعزج مندسين من المواغ اطبقوا الخراب من فوق الحامًا فانماع كما لحسد ماعلت بيا فيها مكون حننة صندوق صمت ليس مكيم ما فيدمن واظي ومكون لدقوام فليرشر وبضف فعامد صندوق لايتك فبر تم اتحند مون صنا الصندوق حولد كلد بعدرا بع الما داخلة مندجرة واتحذف مقولكزانتن الذي هو طبق المسندوق بابين صغيرين ناوديث مارى الطرجه اريث سواحتى ذاوخل فالبابين شيئ دتع فجوف الطريعا سواوركون عن الابواب كان داخله آبيوت مغارف اواسطهااتفا بعنى نفب ف على كل اب وركب ع كانعت البوب عدل ليدخل الطهان ولايية شئ من الموافليكن المسندوق مندوق إلى والباب اللذين سطبقان بهندام اللذين فيهما الرزسين كح والعودية اللذين المزين ل والطرجارين ٥٥ والحورين وووالرمانتين كدكه وستى لعدارطط وانبوبي العدلدح ومن صورة ذلك



م اعتدا من فوق عند طبق الخزامة الواب شغبق ورقع على المنتب ما وصفناه الذي مؤلعد له باب بنارماده منسبط ويلي دو د فاذا كان الباب معلمة كان المالم فنيب متصا بلاباً مرتبع عن وجه طبق الخزامة والطرف لا خزالبراف من المنتب من المنتب من وحه طبق المزالة الذاب حوطبة المنتب ما وصفنا فا ذا فعل على وحه طبق المزالة بالبابين واحمكت ذلك المنام ما وصفنا فا ذا فعل على المناب المناب واحمكت ذلك المنام المبيد والمنتب المنابع المنام المنام المنابع المنام المنابع المنام المنام المنابع المنام الم

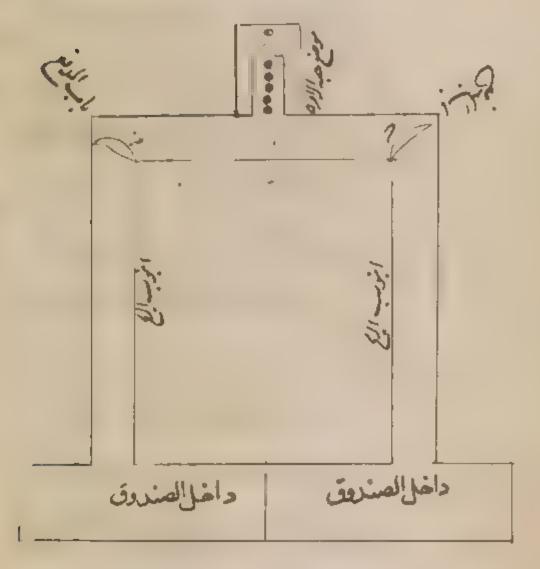


نيكون الينين اس واليابين د د والعنينين ٥٥ و والعنينين ٥٥

نماخنذ في المؤاسين ابنوس فايين في طرافه المافدين وعليها ابنوب آخر معارض و في طرف الابنوب المعترف لا نبوسي مند واس لا بنوسين بابين في واخل على على إلى المضاحات التي مقال لها باب المدنع ومكون في وسط المضاحات التي مقال لها باب المدنع ومكون في وسط الم بنوب المعترض لما وبنوس ابنوب طوله كطول الثاى وصوالذي يجزم منه الصوت ومنعت كاليقت الثاي

وركسهل داسداكحه فاذا فزغت من هذا كلد واحكت فاغذعا أعجرة دولاب رحاب الرحاالروي ورجسا المولدقايم فسعود وموالابراز وفي صفاالابرازالذي البرجات دواره مثل رجاللا سواالبي معرصاللا والدوا بكرن ذات اسنان تلبلة لبتطي حركتها لكي على وخل الماولكن السعود عدده مثل عدد أسنان الدوارد سوا ومكون موضع مصالعود ميابين المابين سواغ أغذ فرق من الحجرة الني فها الدّولاب وركون الدولاب مرتهم عن وجدا كراند قدر ذراع فأعند وحيث ذوق الدولاب خزات دالماء تسعمات ومكون لما معث اذا فيزبتون دانعب الماعل لبرجات سواء قدرالدودب ولايكون دون سريع حدابل مكون كهتدر ذال حتى مكون معتدل الدوكات أنم اعتذ فاسفسل السعودعن واسفله بضف واير وصفيح ية ومكوت وسطهاعنده ضعنتخن الباس للذين فيماالصفير ومكون صن النصف دارة اذادارت وخل ولما الذي عندمطرصاعت الفضيب الذى موللباب فأذام النسف دايرة فليلا رفعت القضيب فاذاار نفح

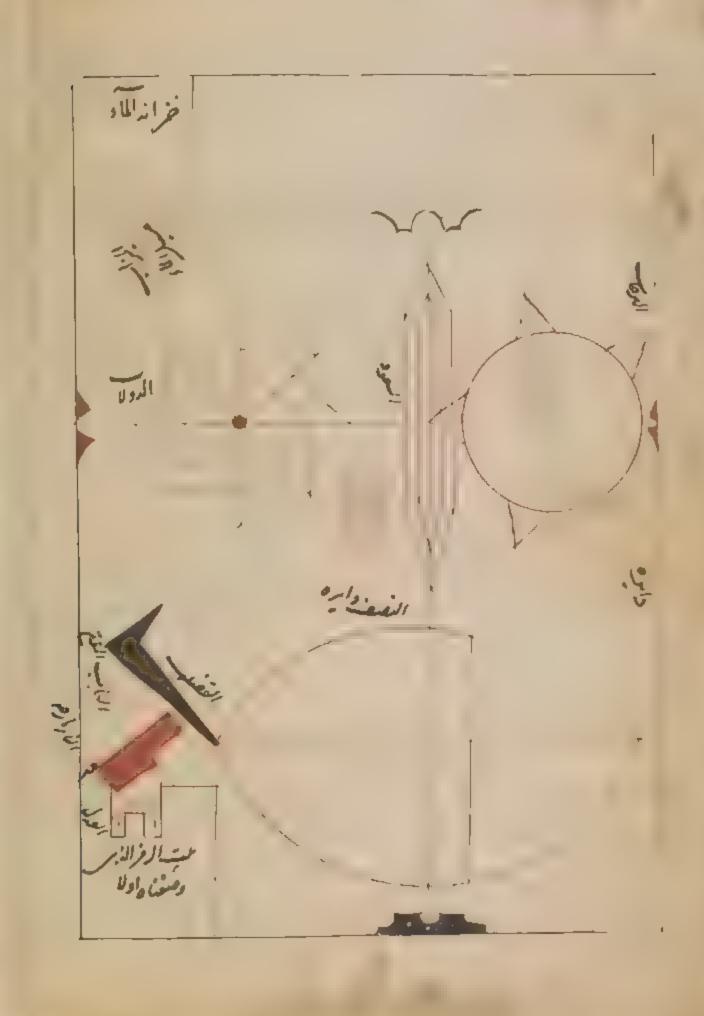
القضيب ارتفع الباب ودخل لمامزة الباب من وضع ارتفاعد وصار الالبت الصغير الذي فيد انبوب العدل وادتفع فدخل فابنوب العدل فانضب فالطرحان والماينب برعة والدؤلاب يخرك مامطا مالت العاجهاده وانطبق الباب الاسفل واتحاسل العود وانكب الطرجه أدمع العمود واختنق الهوا وطلب المزبع فلمجد مخرجا الامن إنبوب فدخل فالابنوب حتيصار العطف ففتر إب الدفع العلق عليد من داخل ومر مستوبا واماالباب المخرفد فعدفا علمتدفرج الى المنصف من المنوب في حرك موال المعترض آلذي منبه الزمان فزمرفا متم مأ وصفتا لله زال بزمر والنصف وابرصدور بامطاعت العقب وانعدله والباب موع لارتفاع المقنيب فلايزاله كذلك والماعجمع فالخزامة حتى دام دودالضف دابره وخرجت جبعها مزعت القضيب سعط القضيب على وجدار صلكرامة كأكان اولاما نظبق لباب وانعظم الما وساطرف الدام وبخل تختالفضيب الاخرفارنفع وارتفع الباب ودخل المانبو العدلة الاخ في لبيت الصغير المصنوع مثل لاوله جماد الما المالعلي المعلى وواذا اصلافع لم الفعل المحل المسواود المرافع المرون المحكما المرون لم الما يعلم الما يعلم الما يعلم الما يعلم الما يدخل و يخرج



ليكن على لدايرة على النائ وضع عزج الربح م ه وعل

3

مان الدفع م و وعلى مدخل الموامن الصندونين ب
وهن مون الدولاب والنصف دايره أمات البيث المولد اذا الفب منية شي من الماساله الجزج من النعب الذي منية فاذا خرج الماحف العزجة أو من النعب الذي منية فاذا خرج الماحف العزجة أن وارتفع المعود وانفتح الباب فيج المامن المزعمان وارتفع العود وانفتح الباب فيج المامن المزاعد وتفرعت وكايز المساكم المناحري عيل عض المع وتنها منيفطع وببا الاولى التي كانت نفرعت بعل أم نفرع من فلا مؤلمة والمعن المالد معل ماكانت لها المناسلة المناسلة وصلوانه على تدنيه المناسلة وصلوانه على تدنيه المناسلة العامرين ولما الحد والمنه وصلوانه على تدنيه المناسلة العامرين



طبع بيمير ۱۹۷۶ كرت ب الأزمان وذكرمايستعلى في كل وقت واوان تأليف ابن ماسسوبيه رحه الله نعالى امين



السيرالالاالوحزالوس ذكراهل العلم والغلسفة والمباءفارس والهند والروم ان السينة مقسوصة على اربعة اجزاً، ربيع، وصيف، وخريف، ويشتآء، ليرجعلوالكل وإحدمن هذه الإجزآء حالهمن البروج وهى تلته عومن الإنوآءوهي سبعه عويينوامايسل ان يعل به في كلجزو منهاء المرسيح ا احدوتسعون يويا ولعصن البروج الحمل كوالنؤل والحوزآء وصنالأ نواء الصرفة والعوآء والسال والغفرة والزباناء والأكليل والفلب وهومن تابى عشراذآد ونيسان وإبار واتناعش يوما منحزيران اوهوزمان حادرطب ربيع فبه الدعوه واطيب الزمان دايعه واحنؤه وامرؤه موالدم حار رطب وطعمه الحلاوة ولوينه الحمرة ٠: وعسينه اللين وريعه منتنة وبينه الكس ميسلمان الدماغ وهومشاكل للهوآء لأبنه حاد وطب وفى عذاالغصل يصلح الفصد وينشرب

الادوية

الأدوية والأطلاء بالنورة اولا يجب ان يغصد منكانسسنه دون الأثنني عشرة سسنة اومن جاوزالخسين والستين سسنة اذا كان لم في الجامة كفاية وكان الغصد يضربهم اكترمما ينفسم وكان في بقاء الدم في ابدا نمر صلاحاد الصيف انتنان ويتسعون يوجا ولعص البروج السرلحان عوالأسد عوالسنبلة عوس الأنوآء الشولة والنعابئ والبلدة وسعد الذاع، وسعد بلع، وسعد السعودا وسعد الأخبية اوهومن ثلثة عشر يومامن حزيران وتنوز وآب واديعة يش يومامن ايلول، وهو زمان حاريابس تهيج: فيه للرة الصغراءوهى حارة يابسة وطبيعتها المرارة ولونهاصوابه لون الناروجستها المتؤة ودسها حديدة وبيتها الموارة وسلطانها المعدة وع مشاكلة للنار لأنها حارة يابسه ع الخريف

انتنان وتسعون يوماً ولهمن البروج الميزان والعقر والقوس، ومن الأنواء االغرج المقدم والغرج المؤقر ، وبلن الحوث، والشرطان، والبطين، والتربأ والدبلا ، وهومن خسسة عشر يومامن ايلول وتشرين الأول، وتشرين النائى إلى اننى عشر يوما مريكانون الأول، وجوزمان بارديا بس تعييج فيه المرة . السوداً وهي باردة بابسه وطعمها الحوضة ولونها الخضرة وجسشها الخشعينة وديجها طبيبة وبيتها الطال وسلطائها بين الكليتين وهي مشاكلة الأرض لأنابارة يابسه ي

تسون يوما وله من البروج المدين والدلو، والحرت ومن الانواء الهفته أه والهنمة والذراع اوالنثرة والطرف، والجرهة والزبرة عوهومن ثلثة عشق يوما من كانون الأول وكانون الثاني وشباط واحد عشر يوما من كانون الأول وكانون الثاني وشباط واحد فيه الباخ لأن عارد رطب وطعمه الملوحة وفيه البياض وجسته اللزوجة وريبها سعكة وبيته الرئية وسلطان بين الوركين، وهوشاكل والبرسام، فذلك ايا وسنة كاملة ثلغًا لذوخسة والبرسام، فذلك ايا وسنة كاملة ثلغًا لذوخسة وستين يوما لأيز أد في كل اربع سنين يوم بسبب اليوم الذي في شباط وتسمى ثلك السنة كبيسة الرومية وبرجها وعد دايا مها وسقوط انوائها المناهوم الذي في شباط وتسمى ثلك السنة كبيسة الرومية وبرجها وعد دايا مها وسقوط انوائها الومية وبرجها وعد دايا مها وسقوط انوائها

وطلوع

احدوثلثون يوساوبرجه الميزان وسلطانه ألمرة السوداءء وفي اول يوممنه تيج الصبا وينزل الناس من السطوح واليوم العاشرمنه البوم الذى اخرج فيدابرآهيم الخليل ولاه ليذبعه وبيسقط الشرلمان وتعتوم سوفى اذرعان وتغورة المياه المولغسة عشريوصا مناه يبرد الزمان ونكثر الرياح ويزدع اوايل الناس ويصرح النخل ويدخل احل الجبل فيقطاف العنب ويقطع فنيه القصب الفارسي وماقطع فبيغمث الخنشب لرينغرو لرتعمل فبدالأبضة ولاالسوس ولأحدى وعشريت ليلة منايلاع نيل مصرويزرع النرظ عصرو لأربعو عشرين بعصامنه يدخل الناس البيون ويذهب نعانهشرب الأدوية والغصدة ولخسسة وعشرين يومامنه يكون النهاراحدى عشريساعة والليل تكث عشرساعة عولستة وعشرين يومامنه بطلع النجر بالزبائا ويسقط البلين بينغع فيدس الطعام اللح السبين والرسان المزوالجوز والكواث الرومي .:

والجيرواصناف الفاكهة بعدالطعاروالسبن والعسل والعلاوة وبيشرب في اول النهار على الريق جرع مآء حار ويشتنشق الطيب وبيغنب فيه الحاا الأنه يعشب الاوجاع وبيتل من الجداع وبيتجنب فيداكل البليغ والغثا والخباد والسلق ولحوم البغروا للبن الحامض والحيوب غيرا لأرز ولايشرب فيه المآء المان لأنه يزيد في المرة، تشرين الثاني ، تلثون يوما وبرجه العقرب وسلطانه الرة السودآء وفى اول يوم منه تهديا لينوب اولسيعة ايام صنه يباد واحل الشام بالزواعة ويلقط الزيتون ويعسر ويذعب زحان المنوالسلوى ويدخل النل ذوات الأجنعة بالشام وفيكل ارض باردة يقطن الأرض وتكثر النبيوم وييصرف احل السواحل صن الرباط وبنعلق البحروين تدموقه جه فلا تغرى فيه جارية عولتسعة ايام صنه يغلع الغربالاكليل وليسقط الثيا لا والأحذى وعشرين كايوما حنه يطلع ألنس للطابير وصعه النسر الواضء ولأثنين وعشرين يوجاسنة يلملع الغيربالغلب وبيسقط الديران ويغويرسوني مونده الخيس وعشرين يومامنه بكون النهارعشرساعات والليل اربع عشرة ساعة ويستندالبردوبهلك كل دابقهن الهواح مثل الدودوالذباب والجراد وغير ذلك ويخرج المدأة

المدأة والرخرمنكل ارض باردة ويسقط الوبل وصوالودق الذى ينبث في الخربين و بكورنفيه المهط ينفع من اكل لحوم الطبر مطبوخا بالمصر والقلايا والثرية بالتوبرواللح وسليق الجزد والثلج ويستريد فيد المآء الحاد وبيشم المسك والافاويه كلها وبيشرب ماءالين وهوان يؤخذ الجزرينيليغ تزييبل فيماك العسل وعروق زنجبيل ومثقال اليسون وعشرجبا وخلفل وبيشرب في اول النهار وآخره فانه يزيد في الباه وبنفع باذن العهمن النسأ ووجع الوركين والسلب وحوسوافق فيحذا الشهر وساير مشهور الشتآء ويدخل الحامرخي النهار ويدهن فيه يدهن خيرى اودهن مزجس ويتجنب غيه شريه المآء بالليل لأبك يتخوف منه عدون الكآء الأصفر ويتجنب أكل السمك الطرى والملوح وصيد الآء وكل شي مالح ويقلمن الجاع ويتجنب السمن والعسل واليقول ه كانون الأول

احدوثَلِثُون يوما وبرجه القوس وسلطان البلغ وفي اول يوم صنه عيد للنصاري بسبي القليديس ويقوم سوق موثا بدمشق ولخسسة ايا موسئة يطلع الغر بالشولة وتسقط الهقعة ٤ ولأنثى عشريوما منه يرى اول طلع النحل ويغر المنظل واشباهه ولغانية وعشرين بوماسنه يطلع الغربالنعاج وتنط الهندة اولفلتة وعشريت يوسامسنه بكون الهائسع ساعان والليل خسسة عشرساعة وهراطول ليله في .: السينة كاوليلة خسسة وعشرين منه ليلة الميلادن والأحدى وثلاثين يجعاحنه يطلع الغيربالبلاة ويسقط الذداع ويكثرالندى والبلل فيهوبكثر الضان وبكره العمود في إلكان الواحد وتنقى البساتين من الدغل والمشيش ويسقط ورق الشيركل اويلقس الولايه لأنطباع النسآء احنامتها فيساير الشهورينفونيه كلحربيف وحارويش وعلى الريق جرع مآء حارومكثر من دخول الحامره المشمره التعب وينعم المسدوية كل الترياق ويتجنب الاإلبقل والباذروح والأنزج ومكره شرب الكأوبعد النوم خوفا من حدوث الكاوا لأصفرة فى العين والأطلابالنورة لأمنه يختفى صنه البريسامة والجاسة الاستحيبات دمرمشلبيدا انون التاني احدوثلتون بوما برجه الجدى وسلطانه البلغ وخي اول يوم منه يرجى الطروفي سنة ايام منه الملاد الأبر هوالغنج ميلاد على ليدالسلاء ولاثنتي عشريومامنه

يطلعالني بسعدالذاع وتسقط النثرة ولسيعة عشى

يوجأحنه يطردالغيس البردوم ينون الكوانين ويرثون

الماءا ولأربعة وعشريت سنه يكور النهارعشرساعات والليل اربع عشرة ساعة وتنزع جالطيود ويبدوا عشب الايضاويحي الكآء ويفترالبرد اولنسة وشين يوسايللم الغج يسعل بلغ ويسقط الطرف وبزدع 🗉 القطن والبطيغ ويبدواالروع بغرس الاشجار وتنكسع الكرم عصد وتغثار فبيه فحول الأمل والإغنسال فبيه بالليل إفضل صنه بالنهار ويحذر فيه السغر إليعيد وبيفله والجماع بنفع فيفكلهلعام حريف حادوالسهن والعسل والحلاوان كلها ولحرالضان والثرابيد بالنوم وسليق الجزر والكوان وبيستنشق الطبب ولينثرب الجآءالحارعلى الويق وليشرب حآءالجز وبعد الطعام فأنهنانع ويدخل الحام بالليل فأنه خيرصنه بالنهار ويدهن فبيه بزيت أوزنبن ولايغزب وإسه فشؤمن وبتجنب فيه اكل الغيل والسعل والبصل وكل شيئ يخرج من المادُواليقل ولحرالبقرو الجندو الماعزو العدس وَرُوَّ المآءالباردعلى الريث ويكره الالكلاد بالنودة والجيلعة الإ عزمامة شديدة سياط وهوثمانية وعشرون بوماور بع بومروبرجه الدلو وسلطانه البلغ ولسستان حنه تنلهرجوا والأدض وميكة الذباب وينكسرالرد وتغرس الكروع والشبى ولتسعة ايادمنه يفلع الغربسعذ السعود وتسقط

المبهة وهي الجرة الأولى وترى الدأة والرخروو عبيدللنصارى وكخسسة عشربوما منهتنق الضغادع ويجرى الكاء في العود ويستى الزرع : وتزبع بتول الصيف من الكران والغثا والبطيخ والعسنروثلدالوحوش وتصون الطيروتزوج ويئ الخطائ وتلد المعزوينيوس الوددوالياسين والنرجس والسوسن وببض الرياحين وتؤرق الكروا وكيكثر العنشب ولعشرين يوحا سنه يطلع الغج يسعد الأخبية وتسقط الزبرة وهي الجمرة الثانية ويغرج الدبيث ونتعرل البراغيث ولخسسة وعشر برنيهما منه أول ابام العجوز ويكون فيه النهارا درى عشرة ساعة والليل تلذرع شرة ساعة ويظهر فيه الرفا وتسنن بطن الارض وتهب الرباح اللواغ وتنكس الكوم ويكون فيه صورالنصارى وبطرف فيه الفحول في الرحال ويستحد فيه الوكور ينفع فيه اكل الحلاوة والكأة والغطروالتوم والفالهة البايسة والرمان والأترج وقصب السكرو يدحن في الحام بدعر سون اودحن نرجس وبنبن فيه اكل الجن العتيق وابل والسبك المري والجلوح واللبن والكراث والرؤس والعدس وكلشئ حريف اومالم وينفن الطلي: بالنورة في هذا الشهر خاصة ا أذا ل ا

وهوأحا وثلثون يوما وبرجه الحون ويسلطان الدمرولتلته ايام صنه يطلع الغيربالغ بالمقام وتسقط الصرفة وجى الجرة الثالثة وينوج الجراد وكل دابة لبس لهاعظم ولسنة عشريوما مث يللع الغيربالغنع المؤخره يستعط العوآء ولسبعة شزز بهمامنه تجرى السفن في البرويملج وكويه ويطير ولتلثة وعشرين يومامنه يسستوى الليل والنهاد فيصبركل واحدمنها اثلني عشرة سأعة تهب الرباح اللواتخ ويقل فيه النبان وتسنبل فسيسه المنطة ويسقى الشرويغتتن الصبيان وبكش العشب ويدرك النبق والباقلاء ينرج العوارمن الأرض ويخاف الناس بمصرالتساح ويعقد اللوذة والتفاح والشبش ويورق الشبر وتنوس فسيه الكرومر سيفع خيه أكل الحلاوة والبيض والفاكعة اليابسه ووالأرزوش بماء الحلية والترخفيد المعاهريدهن نرجس اوزينق اوبنارحيل وأدمان الماموالجاع ويفتصدفيه فأنه ينفع باذن الله فى حذاالسِّهروراً كل الرّياق خأسته باكل البلغرولينن المرة ويدفع الرياح ويذهب بالليلة ويطليفي حذا الشهر تلاث مرات بالنورة في كل تلؤث منه مرة وتلون الرة الأولى حارة كثيرة الزدنيخ والمرة

تُلْتُ مع مع

الثانية منوسطة والمرة ألثالثة قليلة الزرنيج ليطول مكثها على البدن فان ذلك يغوم مقام الغمدوالحجامة والدواءسائرالسنة ويتجنب فيه اكل السمك الطرى والملوح والمين والبصل والتوروكل شئ حامين، ليسان ما وعوثلثون يوماوبرجه الحمل وسلطانه الدعرة وفى اول يومرمنه بطلع الغربيطن الحون ويغرج الناس من البيون ويسقط الشمال ويرجى فيه المعرولادبعة عشريعهامنه بطلع الغربالشطين وبسقط الغغرا ولعشرين مندتهيج الرباح النظية وبغرخ الطبروبيليب السغرة ولتنكثثة وعنشرين يوا منه بكون سوق فلسطين ولأربعة وعشرين يوما منه يكون النها دعشرة ساعة والليل احدعشن ساعة ولسيعة وعشرين مسته يفلع الغي بالبطين ويسقط الزباناء ولغانية وعشربن يومامنه تعب الجنوب ويسقط الضباب ونزين الأرض وغد الأدوية ويهيج فيه الدمويصلح الغصدوشرب الأدوية المسهلة وعصدفيه الشميروليمزغيه السنبل والخرفان وتعيع الرياح والسيون الشرقية يغع فيه اكل كل بارد رطب وتشرب فيه الأتية والرب وبكترفيه دخول الممامرويده وخيه بتأن

مرزجوش اوزنبق ويشرب كل يومعلى الربقجع مآءحاروبيعب نفسه بالوكوب والمشى وبيشم الليب والوردوالرياحين والياسبين وبيتين فبه اكل الغيل والبقل وكل حاريابس وكل مالج والحلاة ويغنب في عذا الشهرخاصة اكل الدحاج ويقل لجاع وفي هذا الشهر تنقد النارويدرك اللوزاء السكار الماوهواحدوثلثون يوماوبرجه التور وسلطانها لدم واسشرة ا باعرمته يسقط: الأكليل وبطلع الغج بالثريا ولسنته عشر يومامته تهيه الصباوتقطم الكمأة ويطيب ركور البعراء ولتكتة وعشرين منه بطلع الغربالدبران ويستط القلب ولتمانية أبام حنه يكون سوق دبر أيوب ولأربعة وعش بن يوما بكون النهاد اربع عشرة ساعة والليل عشرساعان وفي سبعة وعشرين. بومامنه برنفع الطاعون باذن الله نعالى ويستعمد فيه الزرع ومركم البعرة ولتلغه وعفوين معه بطلع وتبدوا السماخ وتزرع الذرة والدخن بالبنء وتهاملا وارض النوبة ونهب الشبال ويبيورد العنب وتتبين زيارة نيل مصروتهب الدبور ويصلح فيه شرب الدواءالي النصف منه يزيقلع ينغع فيه اكل كل بارد رطب والسنواء والبيض

والعلبون والفاكهة اليابسة والحلوا ويكثر وفول المعامر والادهان فيه بدحن بنضيع وزنت والألآء بالنورة ويتجن اكل كل طربابس والسمال الملوح والرؤس والاكارع لأنديخاف منه اليرقان المشربي ولحرالادانب وغراخ الحاء ولحرالبغروا لماعز والوش احزيران وهوثلثون يوماوس جدالموزآء وسلطانه المرة العسغراء ولسندة ايام مسته يطلع: الغربالعقعة وتسقط الشولة ولتسعة عشريوا منه يطلع الغربالعنعة وتسقط النعائر والأثنين وعشرين يومامنه بكون النهارخسة عشرساعة والليل تسعساعات وحوالمول يومرفي السنة فيه يوضع المنبل فى الزرع وتدرك الفاكعة والبطخ والتبن والبسرويشتذالحروينفهفيه اكلكل بارد رطب والفرع والفاكهة الرطبة ولحرالطير والصيدوالكواميخ واللبن ويبكرفيه بالغذا ويشاي فيه ماورد بالعسل والاسوقة ويدخل الحارفي اول النهارويرخ فيه بدحن بنفسع ويضعه على وأسه وييثرب الماء الباردعلى آلرين واستنشأ الدع الطيبية ومتجذب فيهكل حاريابس وشرالمسك والعنبروالبان ويتجنب الجماع وخاصة جماع المرضع التموز ا وهواحدوثلتون يوما ورجه الطان

ويسلطانه المرة الصفراء وفي يومين منه بطلع الغر بالذراع وتسقط البلاة ولخمسه ابإموشه تطاخ المشعرى اليمانيه وبيلع باذن الاعتعالى يومطلوعها مايعلم تلك السنة من الزدع وحايفسد وذلك ان يؤخذ لوح قبل لملوعها بسبع ليال فيزرع عليه منكل صنف جزة افاذ اكان في الليلة التي تطلع فيهاالشعرى يوضع ذاك اللوح فوفى بين في مكان مرتفع لايعول بينه وبين السكاء شي فيا اصبي مخفرا فهوصا يصلحوما اصبع مصغرافهوصا يفسد وكذلك كانت الأعاجر بفعل وفي خسسة عشر بوما منه يطلع الغربالنترة وليسقط سعد الذاع عولأربعة عشر بوما تفورسوق بصرى وليشتد حرالعسف ويرتفهد الطاعون باذن الالهوميكثر الومدوم يرع فيه البطيخ الشتوى والجزروالزرة والرياحين وما اشبعها ولخسة وعشرين يومامنه يكون النهارار بعة عشرساعة والليل عشرساعات ويكره اثعاب البون ولسيعة وعشرين يومامنه يطلع الغير باللمفاوقط سعديله ويترفيه البسرويقطف خيه العنب ونغط العصب الشطى وبيشتذ الحروتغور المياه وتنطبح الفا ينفع فيه اكل كل بارد رطب واكل الكشون وشرك الكأ الباردقيل الطعاء وقيل دخول الحاء وبالليل

والاغتسال بالكادالبارد ويتجنب كل حاديابس وبكوه الجاع والطيب لأنفعا مضران بالرجال وينخذ بغيهما يتجنب في حزيران الس وحواحد وتلتؤن يوماوبرجه الأسدوسلطانه المرة الصغراء ولعشف ايام صنه يطلح الغرباليهة ويسقط بسعد السعود ولعشرة ابام منه يقويرسوق عان ولثمانية عشربوما منه يطلع سعيل وتهيج الرياح البوارح -ويرقاح الربيع وليشتد الحروتنوى السمائر ويكثر الرمان وببعذ الأنزح اولأنتين وعنفرين يوعامنه بطلوالغر بالزبرة واسقط سعد الأخبية ولستة وعشرين بومامنه كيون النهار ثلث عشرساعة والليل إحد عشرساعة وكينز الرمل ولنثينه وعشرين يومامنه يطيب اللبل والكارويعيع الزكاء ويثور البلغ والرة ويصلوفيه شرب الدواء ويكثر الرطب والعشب وبيسقط الطل ويسقط المن والسلوى بالشام ويتجذب فيه الل الفاكمة والجاعظمة ويتين فيدما يتعنب فيحزيران ويزدع فيدأوابل الخبرى أبلول وهوتلتون يوما برجه السنبلة وسلطانه الرة السواء وفي اول يوم منه نؤقد النار باذربيان وفي كل ارض باردة ولخسسة ايام صنه يطلع الغربالصرفة ويسغط الغرع المقدم وينكسرالحرة والأحدى عنشر يومامنه عيد

العليب بيسلح فبيه الغصروبيثوب الدكآء ولتكث عشريومامته يتبين زيادة نيل معرا ولأربعة عشريومامنه عيدكنيسة التمامة بيت المقاص ولثنانية عشريوما يغلع الغيربالعكآء وليسقط الغزع الؤخرة والأشين وعشوين يومامنه ليستوى الليل: والنهارولنسة وعشرين بومامنه عيد ذكريآء ويقوم سوق عالية يدمشق وأذا المرف الناس عن هذا السوق اخذ من احب ال يبكر في ذراعة السق ولثانية وعشرين يوما صنه يعلج ان يختن المبيان وهوخير وقت يختنى فيه ويقطع فيه النش وكيون اول صراع الغل ويصلح عذا الشمر للغمد وشرب الدواء ينفع فيه اكل كل حاركيت ويوكلفيه السعن والعسل واحشاف اللم والحلاوة ويجشف فيه اكل كل باردرطب وبالسى والعقل ي بصبيه المطروالبطيخ والنيار ولحموا لبغرة تكره فيه الجامة لليلا تغوى المرة السوراء ويكثركثن دخول الحامروخي آخر يومه منه يطلع الغير بالسماك ويسقط يطن الحوث ع متزكتاب الاذعان كتبه العيدالغتير الحصولاه القويرصالح سليم يرسليم ابن سسيرالشامي الرحشق غظالعه له ذنوره ولوالربه ولجيعالسلين

امین

وتيگره مع